資料2-4

諫早湾の状況整理

環境省

目的

公開されているデータ等を用い、有明海の一部である諫早湾の状況を整理した。

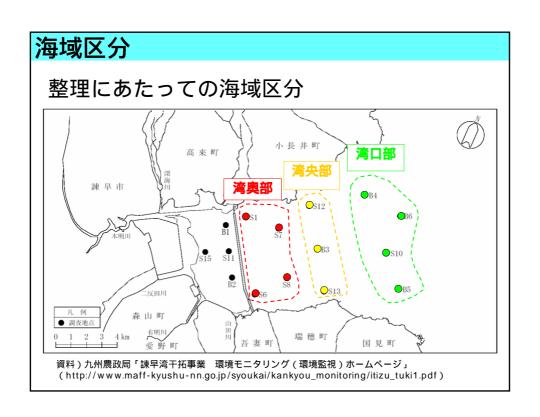
整理項目

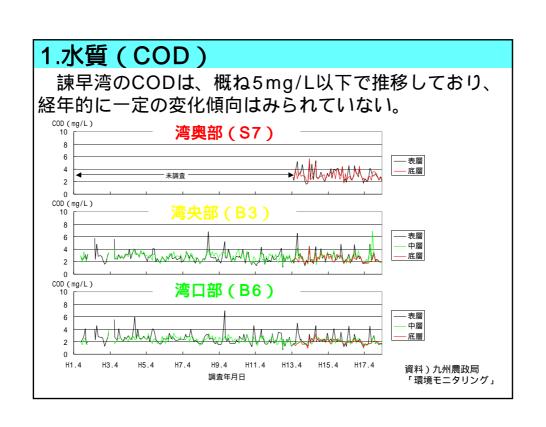
1.水質 2.汚濁負荷量

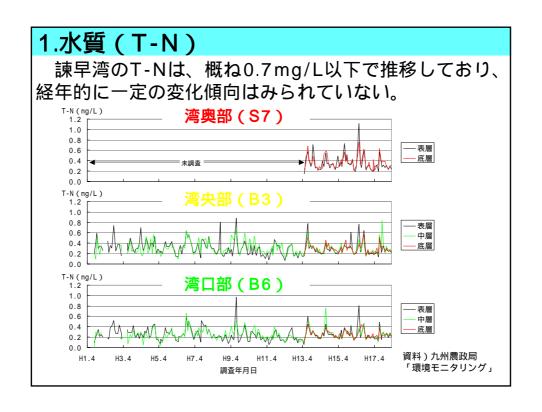
3.干潟・藻場 4.潮流・潮汐

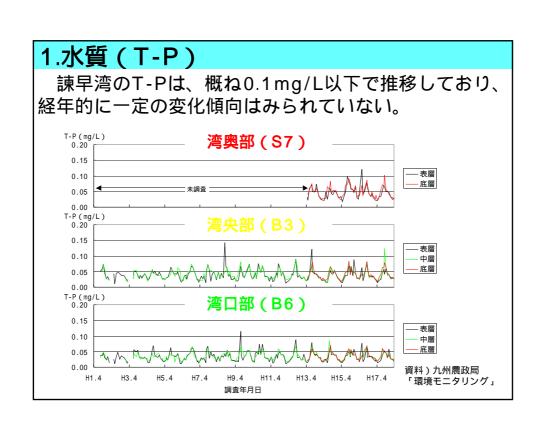
5.底質 6.貧酸素水塊

7.赤潮 8.底生生物・魚類









2. 污濁負荷量

2000年と2001年の諫早湾潮受堤防排水門から有明海へ流入する負荷量は、有明海流域から流入する負荷量に対し、COD: 2.1~2.5%、T-N: 1.1~1.5%、T-P: 1.6~2.2%である。

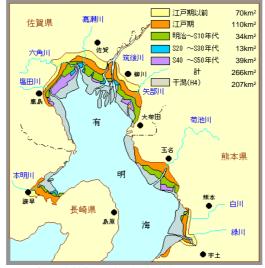
表 潮受堤防排水門の負荷量が有明海への流入負荷量に占める割合

年	排水門	C O D (ton/年)	割合 (%)	T - N (ton/年)	割合 (%)	T - P (ton/年)	割合 (%)
2000	北部	1365.6	1.7	252.2	1.0	47.5	1.5
	南部	680.8	0.8	126.1	0.5	24.7	0.7
2001	北部	1282.6	1.2	183.8	0.6	35.0	0.9
	南部	915.3	0.9	132.6	0.5	24.7	0.7

資料)農林水産省 水産庁、農林水産省 農村振興局、経済産業省 資源エネルギ・庁、国土交通省 河川局、国土交通省 港湾局、環境省 環境管理局(平成15年3月)「平成14年度国土総合開発事業調 整費 有明海海域環境調査報告書」 を基に割合を計算した。

3.干潟・藻場

有明海では江戸時代以前から干潟の干拓が続けられ、これまでの260kmを超える面積の干拓が行われてきた。



資料)「諫早湾からの新たな一歩」(九州農政局諫早湾干拓事務所)

3.干潟・藻場

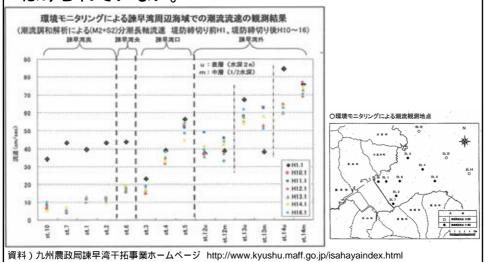
諫早湾においても、江戸時代以前から約35km²の干拓が行われて おり、平成9年には干拓事業により約15kmの干潟が消失した。 また、藻場は諫早湾周辺では確認されていない。

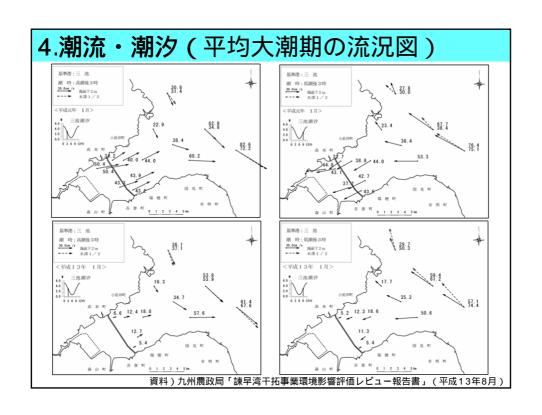


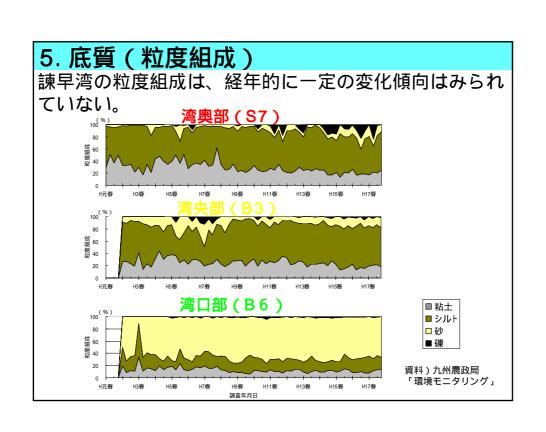
資料)(社)日本水産資源保護協会「有明海等環境情報・研究ネットワーク」 資料) 九州農政局諫早湾干拓事業ホームページ http://www.kyushu.maff.go.jp/isahayaindex.html

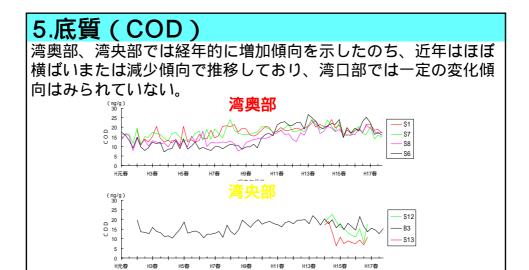
4.潮流・潮汐

潮受堤防締切り後(1997年4月)、諫早湾内で潮流速が 遅くなっているものの、諫早湾外では一定の変化傾向 はみられていない。







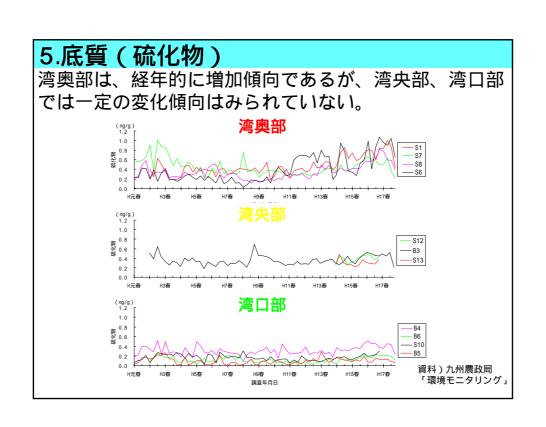


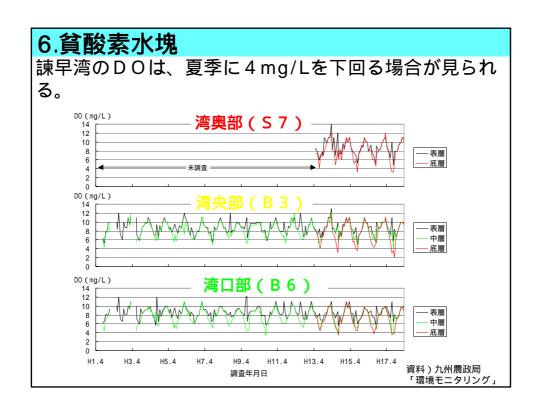
湾口部

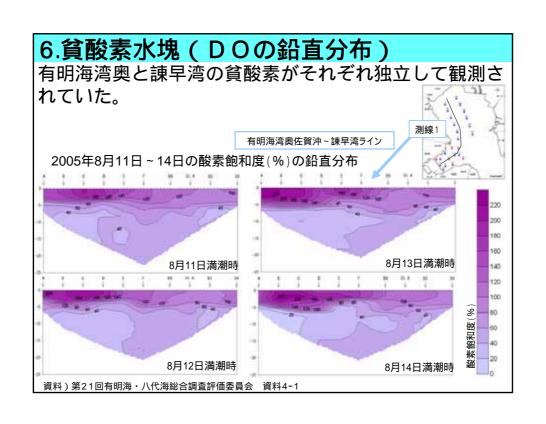
H9春 調査年月日 - B4 - B6 - S10 - B5

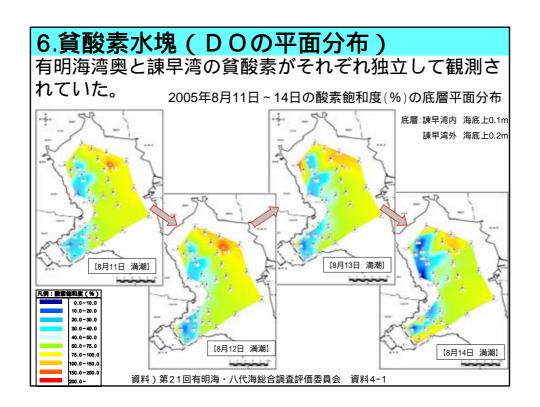
____ 資料) 九州農政局 「環境モニタリング 」

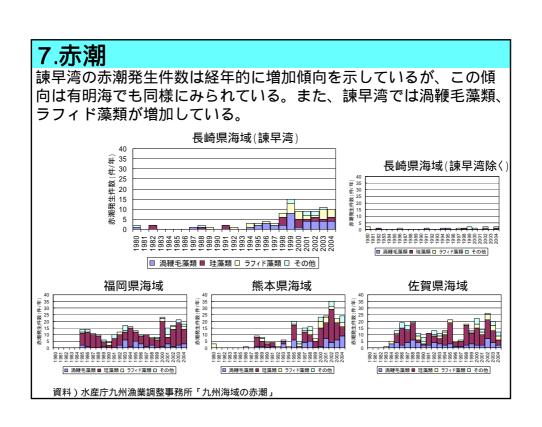
(mg/g) 30 [

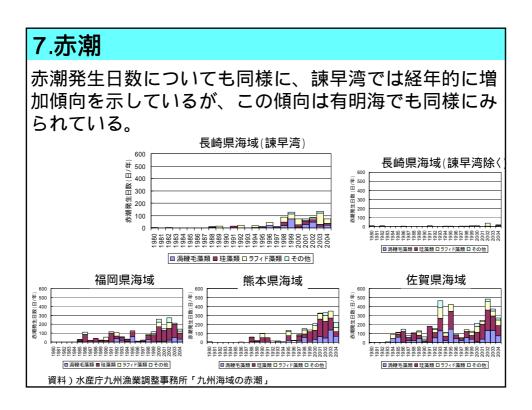


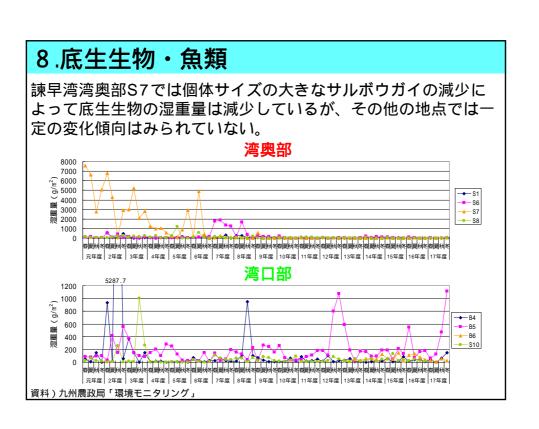






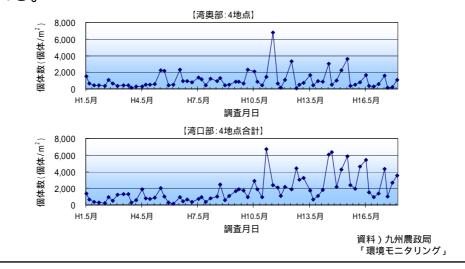






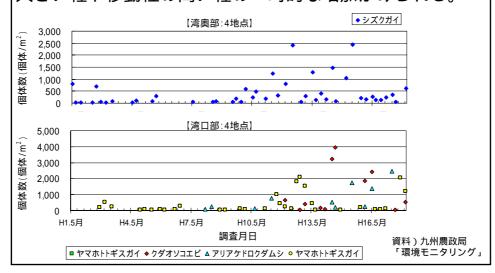
8.底生生物・魚類

海域区分別に底生生物の平均個体数の変化をみると、湾 奥部、湾口部ともに季節による変化が大きい傾向がみら れる。



8.底生生物・魚類

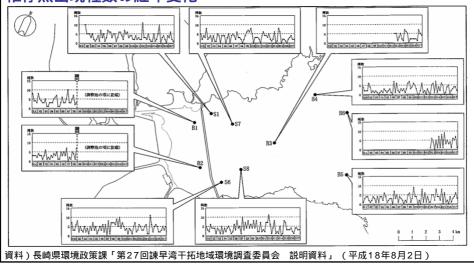
湾奥部ではシズクガイ、湾口部ではヤマホトトギスガイ、 クダオソコエビ、アリアケドロクダムシなど個体数変動が 大きい種や移動性の高い種の一時的な増加がみられる。



8.底生生物・魚類

稚仔魚の出現種数は、湾奥部、湾央部及び湾口部では0~10種で推移している。

稚仔魚出現種数の経年変化



8.底生生物・魚類

稚仔魚の出現個体数は、湾央部及び湾口部より湾奥部の 方が多い。

稚仔魚出現個体数の経年変化

